

⑬ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

⑪ N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 680 966**

⑫ N° d'enregistrement national :

**91 11288**

⑤① Int C<sup>1</sup> : A 61 B 17/58

⑫

**DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

⑫② Date de dépôt : 05.09.91.

⑫③ Priorité :

⑫④ Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 12.03.93 Bulletin 93/10.

⑫⑤ Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑫⑥ Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : ICP FRANCE (SA) — FR.

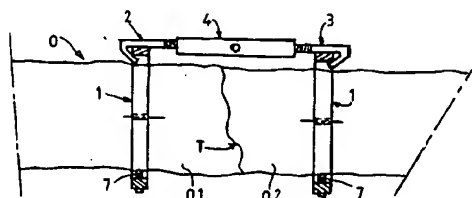
⑦② Inventeur(s) : Reignier Bernard.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire : Cabinet Laurent & Charras.

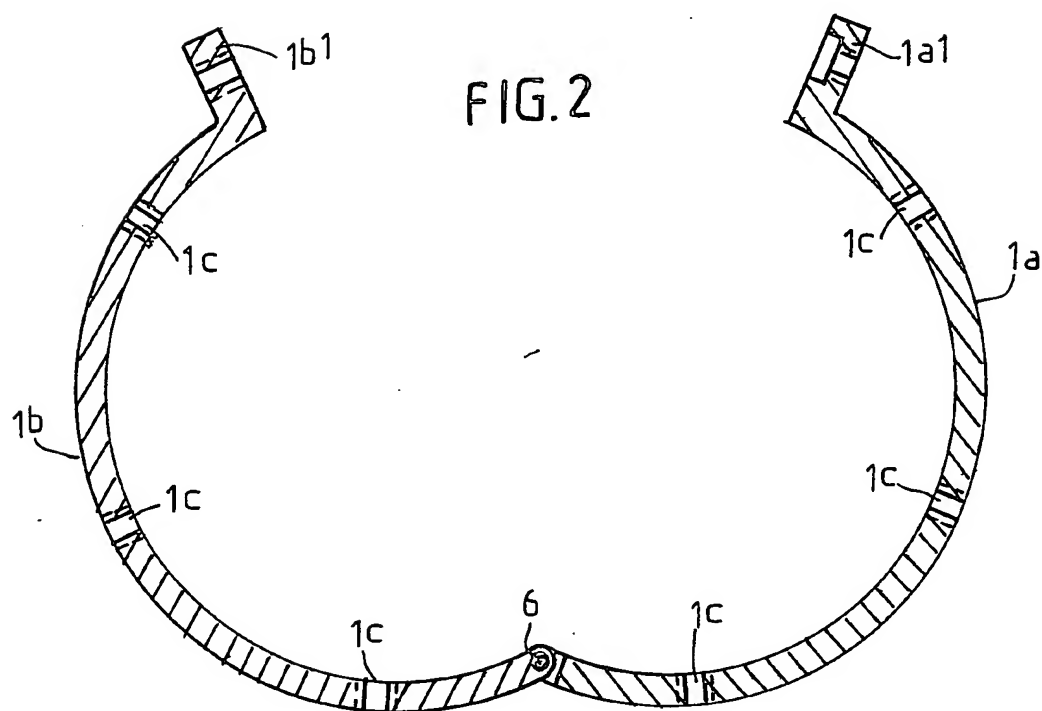
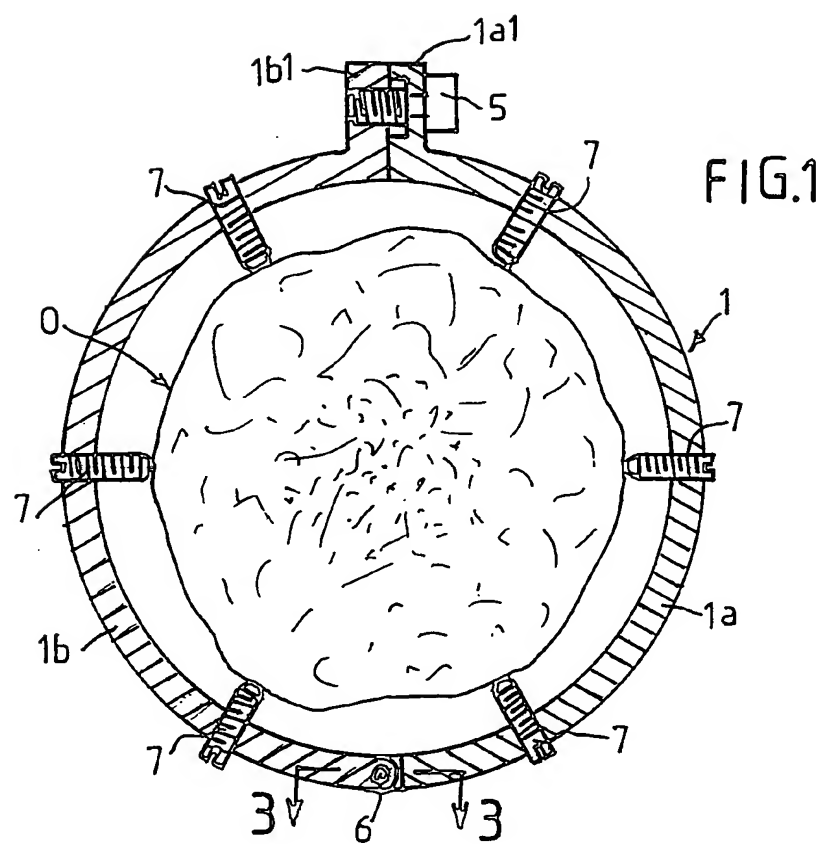
⑤④ Fixateur interne pour ostéotomie d'un os.

⑤⑦ Le fixateur comprend au moins deux anneaux (1)  
conformés pour être adaptés et fixés sur l'os, de part et  
d'autre de la résection de l'os, lesdits anneaux (1) coopé-  
rant avec des moyens (2) (3) (4) aptes à assurer leur rap-  
prochement coaxial pour provoquer, d'une manière conco-  
mitante, le rapprochement et le maintien en position des  
deux fragments diaphysaires.



**FR 2 680 966 - A1**





2/3

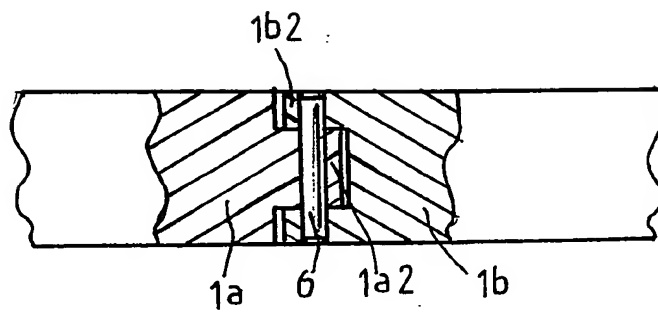


FIG. 3

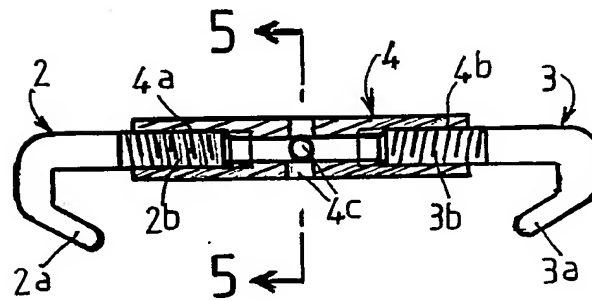


FIG. 4

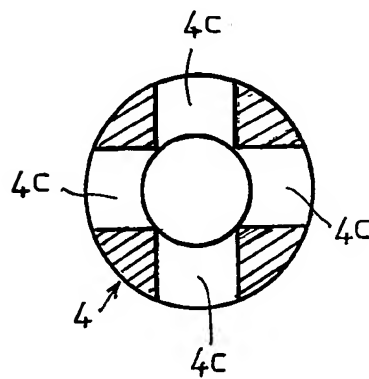
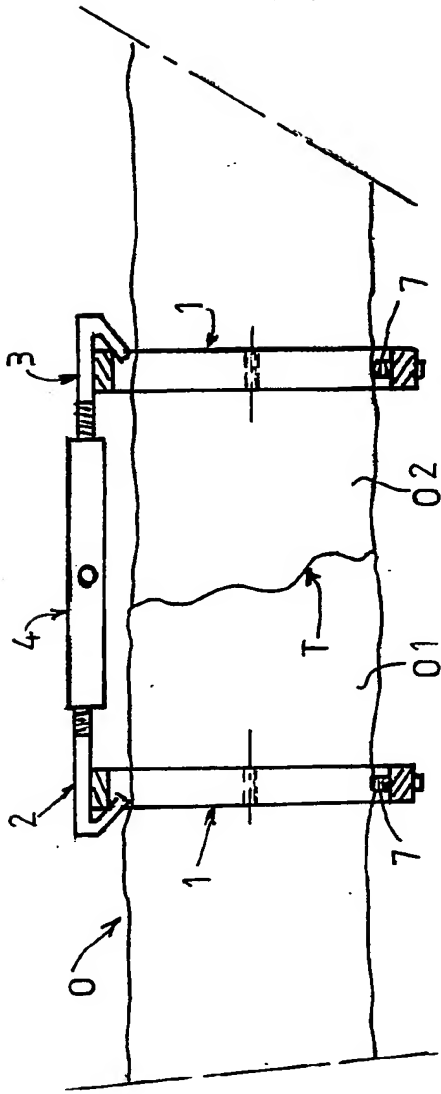


FIG. 5

FIG. 6



**INSTITUT NATIONAL  
de la  
PROPRIETE INDUSTRIELLE**

## RAPPORT DE RECHERCHE

**établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche**

FR 9111288  
FA 461267

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	US-A-4 964 320 (H.E. LEE JR.)	1,3
Y	* colonne 4, ligne 3 - ligne 15; figure 5 *	2,4
	---	
X	EP-A-0 240 376 (J.-M. HARDY)	1
Y	* colonne 1, ligne 3 - ligne 7 *	3,5-6
	* colonne 5, ligne 11 - ligne 18; figure 1 *	
	---	
Y	US-A-2 055 024 (J.E. BITTNER JR.)	2
A	* figures 1-2 *	1
	---	
Y	GB-A-2 076 657 (B.N. ATKINS)	4
	* abrégé; figure *	
	---	
Y	DE-U-9 014 274 (D. WOLTER AND U. SCHÜMANN)	3,5-6
	* revendications 1,7-8; figures 1A,3B,4 *	
	-----	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		A61B
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
15 MAI 1992		NICE P.
<p><b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul  Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie  A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général  O : divulgation non-écrite  P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention  E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.  D : cité dans la demande  L : cité pour d'autres raisons</p> <p>*****</p> <p>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>		